

VOLTCRAFT®

① Istruzioni d'uso
**Tester universale per batterie
BT-501**

N. d'ordine 1953676

Pagina 2 - 10

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	3
2. Spiegazione dei simboli.....	3
3. Utilizzo conforme.....	4
4. Ambito della fornitura.....	4
5. Caratteristiche e funzioni.....	4
6. Avvertenze di sicurezza.....	5
a) Generale.....	5
b) Batterie.....	6
7. Elementi di controllo.....	7
8. Messa in funzione.....	8
a) Inserimento delle batterie.....	8
b) Misurazione del livello di carica.....	8
9. Manutenzione e pulizia.....	9
10. Smaltimento.....	9
a) Prodotto.....	9
b) Batterie.....	9
11. Dati tecnici.....	10

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per il Suo acquisto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate.



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso esso venga ceduto a terzi. Conservare il manuale per consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.

3. Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per controllare lo stato di carica di batterie e batterie ricaricabili in diverse versioni. Lo stato della batteria/batteria ricaricabile e la tensione possono essere letti sul display LCD. Il prodotto è alimentato da 2 batterie da 1,5 V tipo AAA.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi quindi non all'aperto. Il contatto con l'umidità, come ad esempio in bagno o in luoghi simili, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

4. Ambito della fornitura

- Tester per batterie con linee di misura
- 2 batterie da 1,5 V tipo AAA
- Istruzioni d'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito Web.

5. Caratteristiche e funzioni

- Controllo dello stato di carica della batteria/batteria ricaricabile per vari tipi e tensioni da 1,2 a 12 V
- Linee di misura integrate
- Display ampio e nitido
- Interruttore rotante per la selezione degli oggetti da sottoporre al test
- Indicatore di livello della batteria del tester

6. Avvertenze di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti a cose o persone. Inoltre, in questi casi la garanzia decade.

a) Generale

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che venga utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Prima della verifica, leggere le istruzioni del costruttore delle rispettive batterie/batterie ricaricabili.
- Durante il controllo delle batterie/batterie ricaricabili, è necessario rispettare la corretta polarità.
- Rimuovere sempre le batterie/batterie ricaricabili dagli apparecchi prima del test.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'accensione e dell'uso. Questo potrebbe richiedere alcune ore.



- Osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali.
- Nelle scuole, nei centri di formazione, nei laboratori fai da te e per il tempo libero, l'uso delle apparecchiature elettriche deve essere controllato in modo responsabile da personale addestrato.
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare i dati tecnici.
- Il dispositivo non deve mai essere utilizzato con le mani bagnate.
- Non coprire il prodotto durante l'uso.
- Tenere il prodotto lontano da fonti di ignizione o fiamme libere. Il prodotto non deve essere utilizzato in presenza di materiali o gas infiammabili. Pericolo di esplosione!
- Rivolgersi ad un tecnico in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

b) Batterie

- Quando si inseriscono le batterie, fare attenzione alla corretta polarità.
- Rimuovere le batterie se l'apparecchio non viene usato per periodi di tempo prolungati, per evitare danni causati da fuoriuscite di liquidi. Batterie danneggiate o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea in caso entrino in contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi in caso si maneggino batterie danneggiate.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite, potrebbero essere ingerite dai bambini o da animali domestici.
- Tutte le batterie devono essere sostituite contemporaneamente. Mischiare batterie vecchie e nuove nell'apparecchio può causare perdite delle batterie e il danneggiamento dell'apparecchio.
- Non smontare le batterie, non metterle in corto circuito e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili. Sussiste il pericolo di esplosione!

7. Elementi di controllo



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 1 | Indicatore del livello della batteria | 5 | Vano batteria (sul retro) |
| 2 | Indicatore del livello di carica (oggetto da misurare) | 6 | Display LCD |
| 3 | Indicatore della tensione (oggetto da misurare) | 7 | Interruttore rotante |
| 4 | Indicatore della resistenza (oggetto da misurare) | 8 | Linee di misura |

8. Messa in funzione

a) Inserimento delle batterie

- Assicurarsi che l'interruttore rotante (7) si trovi in posizione **OFF** (spento). Aprire il vano batterie (5) sul retro del tester.
- Inserire due batterie da 1,5 V di tipo AAA nel vano batterie. Prestare attenzione alla corretta polarità (+/-), come indicato nel vano batterie. La confezione include due batterie da 1,5 V di tipo AAA. Richiudere il vano batterie.
- Sostituire le batterie quando l'indicatore di livello della batteria (1) mostra solo una barra, tuttavia almeno una volta all'anno.

b) Misurazione del livello di carica

- Il tester per batterie può misurare batterie e batterie ricaricabili con varie tensioni da 1,2 a 12 V. Utilizzare i dati tecnici per verificare quali tipi di batterie e batterie ricaricabili possono essere misurati con questo dispositivo. Rimuovere la pellicola protettiva dal display LCD (6).
- Utilizzare l'interruttore rotante per impostare il tipo di batteria/batteria ricaricabile da misurare.

→ Se l'interruttore rotante non è impostato correttamente, viene misurata la tensione corretta, ma il livello di carica e la resistenza interna non vengono visualizzati correttamente.

- Tenere l'estremità della linea di misura rossa (8) contro il polo positivo e l'estremità della linea di misura nera contro il polo negativo dell'oggetto sottoposto al test.



- Sul display LCD vengono visualizzati lo stato di carica (2) in percentuale, la tensione (3) in Volt e la resistenza interna (4) in $m\Omega$ o Ω .
- Non appena si rimuovono le estremità di misurazione dai contatti, il display si azzerà.
- Impostare l'interruttore rotante su **OFF** (spento), se il tester per batterie non viene più utilizzato.

→ Dopo circa 1 minuto di inattività, il tester per batterie si spegne automaticamente. Se si effettua nuovamente un contatto corretto con un oggetto da misurare, il tester per batterie torna di nuovo in funzione. In caso di polarità errata, il tester per batterie non funziona. Se l'interruttore rotante viene impostato su una nuova posizione, il tester per batterie si riaccende.

9. Manutenzione e pulizia



Non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.

- Scollegare il prodotto da qualsiasi batteria o batteria ricaricabile collegatoprima della pulizia.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

10. Smaltimento

a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere le batterie inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Batterie



In qualità di utilizzatore finale Lei ha il dovere legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie utilizzate; lo smaltimento insieme ai rifiuti domestici è vietato.

Le batterie contenenti sostanze nocive sono contrassegnate dal simbolo a fianco, che indica il divieto di smaltimento insieme ai rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (i contrassegni sono sulle batterie p.es. sotto il simbolo di cestino dei rifiuti illustrato a sinistra).

Le batterie usate possono essere restituite presso punti di raccolta del suo Comune, le nostre filiali o nei punti di vendita delle batterie.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

11. Dati tecnici

Alimentazione	2 x batterie 1,5 V, tipo AAA
Lunghezza della linea di misurazione	circa 80 cm
Campo di misura	1,2 V / 1,4 V / 1,5 V / 3 V / 3,2 V / 3,7 V / 6 V / 9 V / 12 V
Oggetti da misurare, tipi di batteria/batteria ricaricabile	batteria/batteria ricaricabile cilindrico Ni-MH da 1,2 V: AAAA, AAA, AA, A, C, SC, D batteria/batteria ricaricabile zinco-aria da 1,4 V A10, A13, A312, A675 batteria/batterie ricaricabile alcalino cilindricoda 1,5 V AAA, AA, C, SC, D batteria/batteria ricaricabile alcalino a bottone da 1,5 V: LR621 (AG1), LR726 (AG2), LR41 (AG3), LR626 (AG4), LR754 (AG5), LR921 (AG6), LR927 (AG7), LR1120 (AG8), LR936 (AG9), LR1130 (AG10), LR721 (AG11), LR43 (AG12), LR44 (AG13) batteria/batteria ricaricabile al litio-ossido di manganese a bottone da 3,0 V: CR1025, CR1216, CR1220, CR1616, CR1620, CR2016, CR2025, CR2032, CR2320, CR2430, CR2450 batteria/batteria ricaricabile al litio-ossido di manganese da 3,0 V: CR123A, CR2 pacco batteria/batteria ricaricabile al litio-ossido di manganese da 6,0 V: 2CR5, CR-P2 batteria/batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato da 3,2 V: 10440, 14500, 14650, 17335, 17500, 18500, 18650, 26500, 22650, 26650, 32650 batteria/batteria ricaricabile agli ioni di litio da 3,7 V: 10440, 14500, 14650, 16340, 17335, 22650, 26650, 32650, 32710 batteria/batteria ricaricabile alcalino da 9,0 V: 6LR61 batteria/batteria ricaricabile alcalino da 12,0 V: 23A, 27A
Condizioni di funzionamento	da 0 a +40 °C, 40 – 80 % UR (senza condensazione)
Condizioni di stoccaggio.....	da - 20 a +80 °C, 40 – 80 % UR (senza condensazione)
Dimensioni (L x A x P).....	76 x 27 x 135 mm
Peso	148 g (senza batterie)

① Questa è una pubblicazione Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.